

10/519630

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## 特許出願宣言書及び委任状

## Japanese Language Declaration

## 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の横に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

## HETEROBICYCLIC COMPOUNDS

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

の日に出願され、

この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、

であり、且つ

の日に補正された出願（該当する場合）

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を示す義務があることを認める。

## HETEROBICYCLIC COMPOUNDS

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 25/06/2003

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP2003/08045 and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Rec'd PCT/PTO 23 DEC 2004

10/519630

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、成いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(d)によるPCT国際出願について、同第119条(d)項又は第365条(d)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、成いはPCT国際出願について、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2002-185281 ✓ (Number) (番号)	Japan ✓ (Country) (国名)	25/06/2002 ✓ (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)
-----------------------------------	------------------------------	---



(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)
------------------	-------------------	-------------------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本出願の出願日またはPCT国際出願との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (現況：特許許可、係懸中、放棄)
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (現況：特許許可、係懸中、放棄)
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる説述が真実であり、且つ情報と信じることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方ににより处罚され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Rec'd PCT/PTO 23 DEC 2004

10/519630

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

書類送付先

DARBY & DARBY P.C.  
P.O. Box 5257  
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.  
P.O. Box 5257  
New York, New York 10150-5257

直通電話送信先：（氏名及び電話番号）

Joseph R. Robinson, (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson, (212) 527-7783

唯一または第一発明者氏名  
Daisuke Machii

100

Full name of sole or first inventor  
Daisuke Machii

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

Daisuke Machii 03/12/2004

住所  
Naka-gun, Kanagawa, Japan

Residence

Naka-gun, Kanagawa, Japan JPK

国籍  
Japan

Citizenship  
Japan

郵便の宛先

c/o Pharmaceutical Research Center  
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.  
1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,  
Shizuoka 411-8731 JAPAN

Post Office Address  
c/o Pharmaceutical Research Center  
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.  
1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,  
Shizuoka 411-8731 JAPAN

第二共同発明者がいる場合、その氏名  
Koji Suzuki

2-00

Full name of second joint inventor, if any  
Koji Suzuki

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature Date

Koji Suzuki 07/12/2004

住所  
Mishima-shi, Shizuoka, Japan

Residence

Mishima-shi, Shizuoka, Japan JPK

国籍  
Japan

Citizenship  
Japan

郵便の宛先

1-8-4 Sanomiharashidai, Mishima-shi,  
Shizuoka 411-0041 JAPAN

Post Office Address

1-8-4 Sanomiharashidai, Mishima-shi,  
Shizuoka 411-0041 JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/519630

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

3-00		Full name of third joint inventor, if any <u>Tsutomu Matsumura</u>
3-00	日付	Inventor's signature      Date <u>Tsutomu Matsumura</u> 10/12/2004
発明者の署名		
住所 Sakai-shi, Osaka, Japan		Residence <u>Sakai-shi, Osaka, Japan</u> <u>JPX</u>
国籍 Japan		Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>
郵便の宛先 c/o Sakai Research Laboratories KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 JAPAN		Post Office Address c/o Sakai Research Laboratories KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 JAPAN

4-00		Full name of fourth joint inventor, if any <u>Hitoshi Arai</u>
4-00	日付	Inventor's signature      Date <u>Hitoshi Arai</u> 03/12/2004
発明者の署名		
住所 Susono-shi, Shizuoka, Japan		Residence <u>Susono-shi, Shizuoka, Japan</u> <u>JPX</u>
国籍 Japan		Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN		Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN

5-00		Full name of fifth joint inventor, if any <u>Miho Iwase</u>
5-00	日付	Inventor's signature      Date <u>Miho Iwase</u> 03/12/2004
発明者の署名		
住所 Sunto-gun, Shizuoka, Japan		Residence <u>Sunto-gun, Shizuoka, Japan</u> <u>JPX</u>
国籍 Japan		Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN		Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN

6-00		Full name of sixth joint inventor, if any <u>Hiroshi Yano</u>
6-00	日付	Inventor's signature      Date <u>Hiroshi Yano</u> 03/12/2004
発明者の署名		
住所 Sunto-gun, Shizuoka, Japan		Residence <u>Sunto-gun, Shizuoka, Japan</u> <u>JPX</u>
国籍 Japan		Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN		Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN

Rec'd PCT/PTO 23 DEC 2004

10/519630

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

<u>Satoshi Nakanishi</u>		Full name of seventh joint inventor, if any
発明者の署名 <i>Satoshi Nakanishi</i>	日付 <i>9-00</i>	Inventor's signature <i>Satoshi Nakanishi</i> Date <i>03/12/2004</i>
住所 Yokohama-shi, Kanagawa, Japan	Residence Yokohama-shi, Kanagawa, Japan <i>JPX</i>	
国籍 Japan	Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>	
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	

<u>Fumiko Ogino</u>		Full name of eighth joint inventor, if any
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date <i>Fumiko Ogino</i> <i>13/12/2004</i>
住所 Tsukuba-shi, Ibaraki, Japan <i>JPX</i>	Residence Tsukuba-shi, Ibaraki, Japan <i>JPX</i>	
国籍 Japan	Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>	
郵便の宛先 c/o Healthcare Research Laboratories KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 JAPAN	Post Office Address c/o Healthcare Research Laboratories KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 JAPAN	

<u>Kotaro Takasaki</u>		Full name of ninth joint inventor, if any
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date <i>Kotaro Takasaki</i> <i>03/12/2004</i>
住所 Susono-shi, Shizuoka, Japan	Residence Susono-shi, Shizuoka, Japan <i>JPX</i>	
国籍 Japan	Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>	
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	

<u>Hideaki Kusaka</u>		Full name of tenth joint inventor, if any
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date <i>Hideaki Kusaka</i> <i>03/12/2004</i>
住所 Sunto-gun, Shizuoka, Japan	Residence Sunto-gun, Shizuoka, Japan <i>JPX</i>	
国籍 Japan	Citizenship Japan <input checked="" type="checkbox"/>	
郵便の宛先 c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	Post Office Address c/o Pharmaceutical Research Center KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 JAPAN	